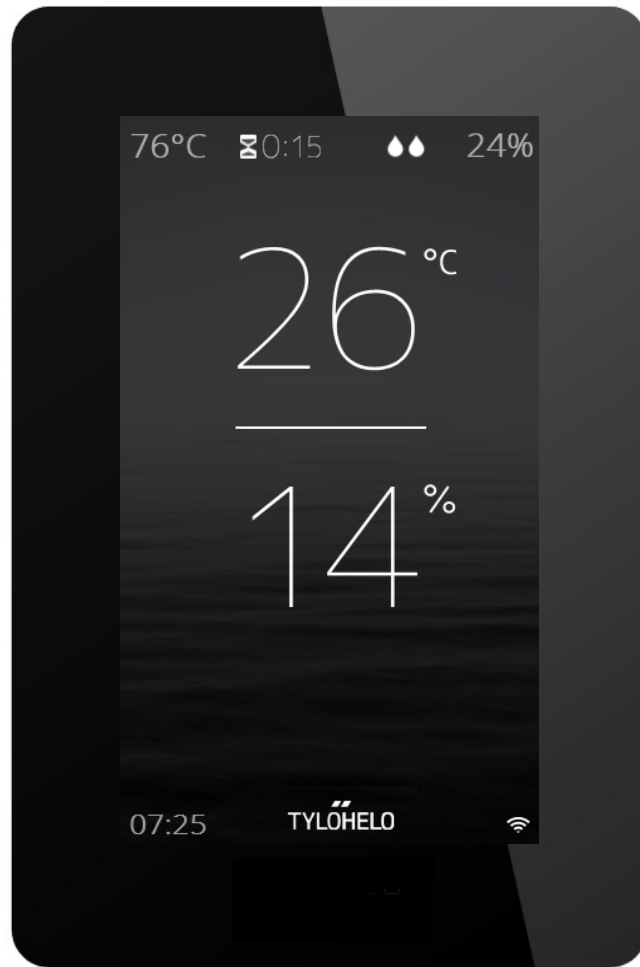
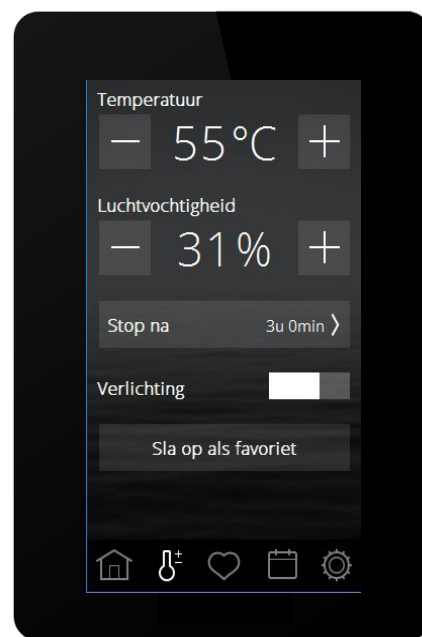
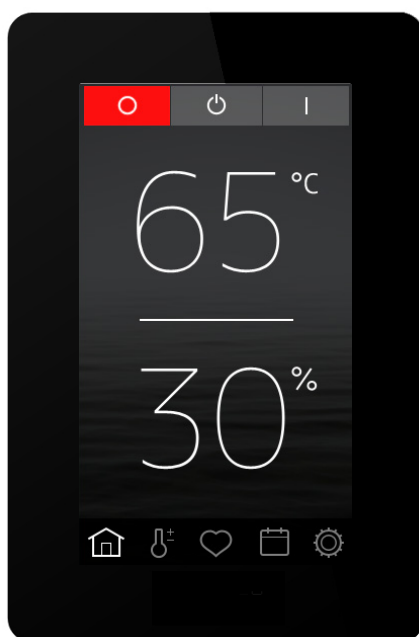
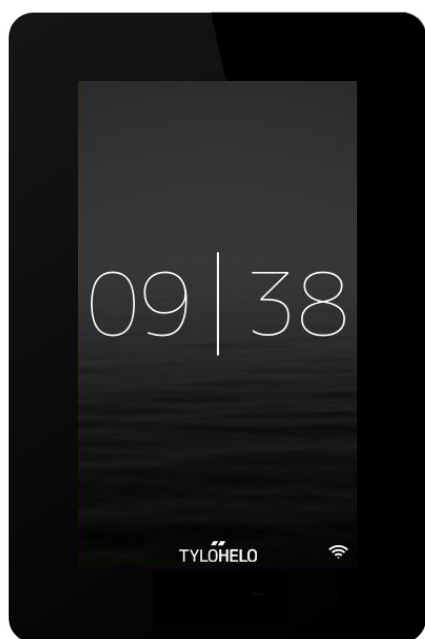


Elite



Gebruikershandleiding

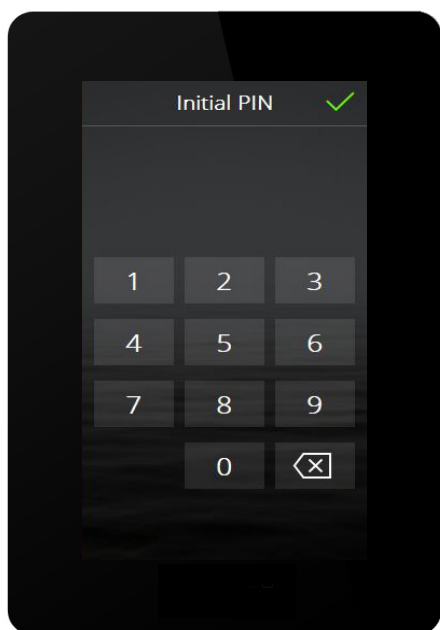


Inleiding

U gebruikt uw nieuwe Tylö Elite-bedieningspaneel om uw sauna, stoomgenerator, Combi-kachel of Tylarium te bedienen. Het scherm op het bedieningspaneel is een aanraakscherm, wat inhoudt dat u het scherm kunt aanraken om functies te selecteren of de verschillende parameters in te stellen. Wat er op het scherm wordt weergegeven, hangt af van de status van uw apparaat. Afbeelding 1 is het scherm dat wordt weergegeven wanneer het apparaat is uitgeschakeld, afbeelding 2 is het scherm dat wordt weergegeven wanneer het apparaat is uitgeschakeld, maar u het scherm hebt aangeraakt en afbeelding 3 is het scherm dat wordt weergegeven wanneer u iets hebt gewijzigd, bijvoorbeeld de temperatuur of de sessietijd. Onder aan het scherm wordt nu een rij pictogrammen weergegeven (zie de afbeeldingen 2 en 3). Tik op deze pictogrammen om toegang tot een aantal functies te krijgen en instellingen te selecteren.

In bepaalde secties worden grijze tekstvakken weergegeven. In deze tekstvakken krijgt u meer uitleg over instellingen en functies. De eerste keer dat u deze handleiding leest, kunt u deze uitleg overslaan. Als u meer geavanceerde instellingen wilt definiëren of meer wilt weten over de werking van bepaalde functies of instellingen, kunt u later altijd naar deze uitleg teruggaan en de informatie lezen.

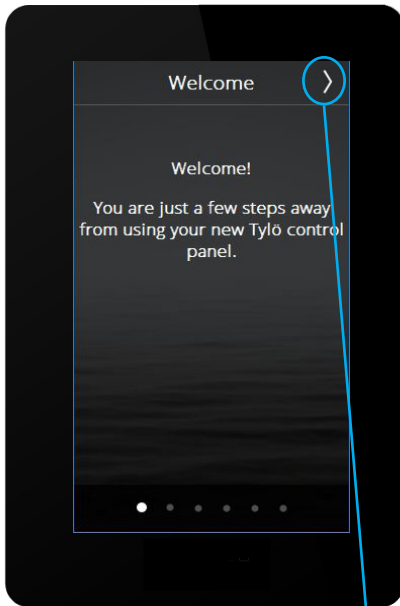
Eerste pincode



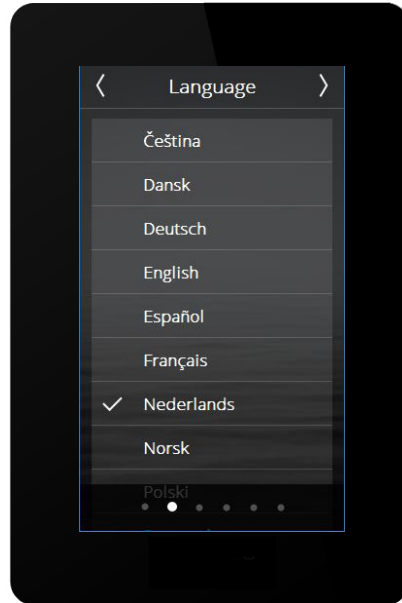
De eerste keer dat u het bedieningspaneel inschakelt, wordt u om een pincode gevraagd. De pincode voor dit paneel is 8956.

Eerste configuratieprocedure

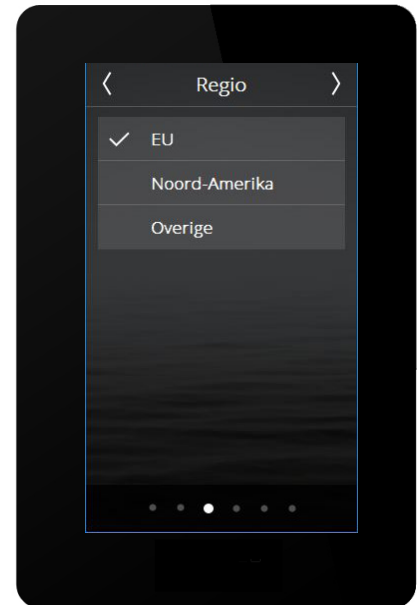
Zet de schakelaar van de kachel op AAN. Het bedieningspaneel detecteert automatisch met welk apparaat het is verbonden (sauna, Combi, stoomgenerator). U kunt nu in zes stappen de opstartprocedure uitvoeren. Volg de instructies op het bedieningspaneel.



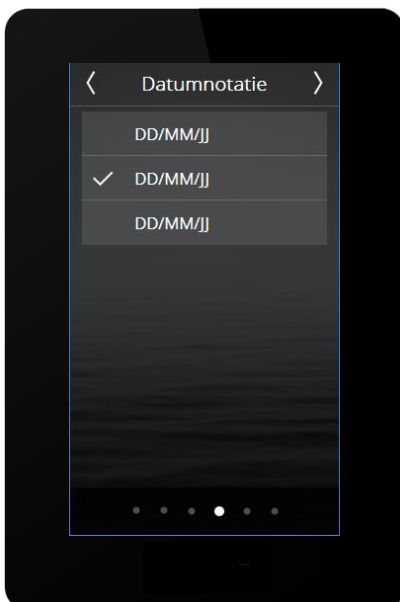
1. Welkomsscherm. Druk op >



2. Selecteer de taal. Als u alle talen wilt weergeven, veegt u met uw vinger vanaf de onderkant van het scherm naar boven. Druk op de gewenste taal om de taal te selecteren. Druk op >



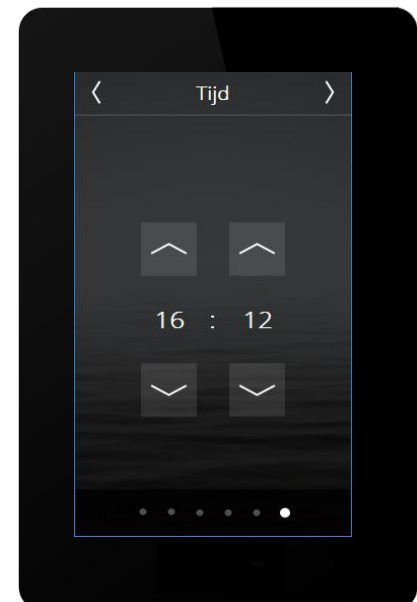
3. Selecteer de regio. Druk op > Als u de regio hebt geselecteerd, worden automatisch andere waarden ingesteld, zoals de maximale sessietijd en de maximale sessietemperatuur. U kunt deze waarden later wijzigen.



4. Selecteer de datumnotatie. Druk op >



5. Voer de datum van vandaag in met behulp van de toetsen met de pijl-omhoog en de pijl-omlaag. Druk op >



6. Stel de klok in. Druk op >

Als er verscheidene Elite panelen op hetzelfde systeem worden aangesloten, moet voor alle panelen de eerste configuratie worden uitgevoerd, maar kunnen bepaalde stappen worden overgeslagen. De parameters die moeten worden ingesteld, zijn de taal en datumnotatie.

Overzicht

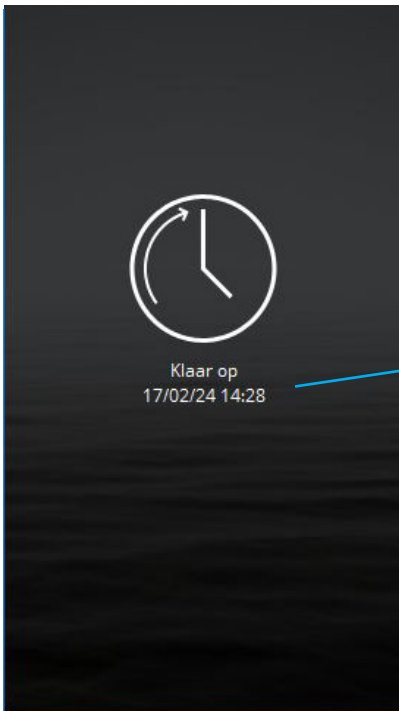
Wanneer u het bedieningspaneel ongeveer 15 seconden lang niet aanraakt, verschijnt weer het overzichtsscherm. Op het overzichtsscherm dat wordt weergegeven wanneer uw apparaat wordt uitgeschakeld, wordt de huidige tijd weergegeven.



Als het apparaat is ingeschakeld, ziet het overzichtsscherm er als volgt uit:



Het scherm wordt ongeveer één uur voordat er een kalender- of weekprogramma wordt gestart, weer ingeschakeld. Het volgende overzichtsscherm wordt nu weergegeven:



Datum en tijd waarop de sauna/stoomcabine moet worden opgewarmd tot de vooraf ingestelde temperatuur.

Startscherm

U gaat naar het startscherm door in de overzichtsmodus op het scherm te tikken of door op de knop voor het startscherm te drukken. Op dit scherm worden de knoppen Uit, Stand-by en Aan (activiteits-/statusknoppen) en functie-/instellingsknoppen weergegeven waarmee u naar de verschillende instellingen kunt gaan.



Activiteits-/statusknoppen

Functie-/instellingsknoppen

Activiteits-/statusknoppen

Met deze knoppen kunt u een activiteit starten. De gekleurde knop geeft de huidige status aan.



Het apparaat is uitgeschakeld.

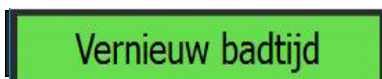


Het apparaat staat op stand-by.

In de stand-bymodus wordt de temperatuur van de sauna verlaagd. Wanneer gasten de sauna binnegaan, drukken ze op de startknop of op de externe schakelaar om de sauna weer snel op te warmen tot de gewenste temperatuur (zie de afbeelding). Onder Configureren kunt u instellen met hoeveel graden de temperatuur wordt verlaagd. De stand-byfunctie kan handmatig worden gestart (door op de knop te drukken) en worden gestart via het kalender-/weekprogramma. Bij stoomgeneratoren wordt de temperatuur niet verlaagd. Bij generatoren wordt het water in de tank op een temperatuur van 95 °C gehouden (u kunt dit wijzigen onder Configureren). Als u op de Aan-knop of op Starten drukt (zie de onderstaande afbeelding) wordt er onmiddellijk weer stoom geproduceerd. U kunt de stand-byfunctie uitschakelen onder Configureren. De knop wordt nu niet meer op het startscherm weergegeven.



Uiterlijk wanneer het apparaat in de stand-bymodus staat en het bedieningspaneel is vergrendeld met een pincode. Als u op Starten drukt, schakelt het apparaat over naar de standaardbedrijfsmodus gedurende de tijd die onder Sessietijd externe schakelaar is ingesteld. Het uiterlijk van de knop verandert en de naam (zie de onderstaande afbeelding) verandert in Sessietijd opnieuw starten. De tijd die voor de sessie is ingesteld wordt weer gestart als u op Sessietijd opnieuw starten drukt.



Voorbeeld: Het apparaat staat in de stand-bymodus en de Sessietijd externe schakelaar is ingesteld op 30 minuten. Als u op de knop Starten drukt, wordt op de knop weer Sessietijd opnieuw starten weergegeven en schakelt het apparaat over naar de standaardbedrijfsmodus. Als u na 15 minuten opnieuw op Sessie opnieuw starten drukt, wordt de standaardbedrijfsmodus van het apparaat nogmaals 30 minuten ingeschakeld. Als de ingestelde tijd voor de stand-byessie na deze 30 minuten nog niet is verstreken, wordt de stand-bymodus weer ingeschakeld. Als deze tijd is verstreken, wordt het apparaat uitgeschakeld.



Het apparaat is ingeschakeld.

Er zijn meer schermen met activiteits- en statusknoppen, met name wanneer het bedieningspaneel is vergrendeld. Deze knoppen komen aan de orde bij de beschrijving van de vergrendelingsfunctie met een pincode.



Het apparaat staat in de droogmodus.

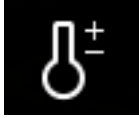
Combi-kachels, stoomgeneratoren en Tylarium-apparaten zijn uitgerust met een droogmodus. Als u klaar bent en de stoomgenerator is ingeschakeld geweest (Combi en Tylarium), wordt de sauna nog gedurende 20 minuten tot 80 °C verwarmd om al het resterende vocht te verwijderen. Als u een stoomcabine hebt met een ventilator, begint de ventilator te draaien zodra u klaar bent en blijft gedurende 20 minuten lopen (deze tijd kunt u onder Configureren/Ventilator instellen). Druk op de knop Stoppen om de droogmodus uit te schakelen.

Functie-/instellingsknoppen

Meer informatie over deze knoppen krijgt u de relevante secties. Op het startscherm worden de volgende knoppen weergegeven:



Start: Op het startscherm wordt informatie weergegeven over de temperatuur en luchtvochtigheid en worden functie- en instellingsknoppen weergegeven.



Instellen: hiermee kunt u onder andere de temperatuur, de sessietijd en de luchtvochtigheid instellen.



Favorieten: hiermee geeft u uw opgeslagen favoriete instellingen weer.

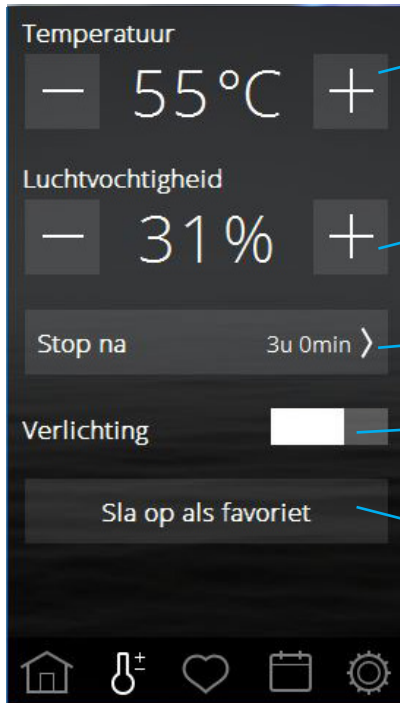
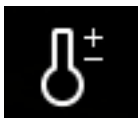


Kalender: hiermee kunt u een kalender- en/of weekprogramma maken.



Configureren: Systeeminstellingen.

Instellingen



De gewenste sessietemperatuur instellen.

De gewenste luchtvochtigheid instellen. Alleen voor de modellen Combi en Tylarium.

De gewenste sessietijd instellen.

De verlichting in- of uitschakelen

De instellingen opslaan als een favoriet

Onder Instellingen kunt u alle parameters voor de sessie opgeven. Pas de temperatuur en de luchtvochtigheid aan met behulp van de knoppen – en +. Als er een sensor voor de temperatuur/luchtvochtigheid is aangesloten, wordt de luchtvochtigheid uitgedrukt in % RH (relatieve luchtvochtigheid). Als de sensor niet is aangesloten, wordt de luchtvochtigheid aangegeven op een schaal van 0 tot 10.

Als er geen luchtvochtigheidssensor is aangesloten, wordt een schaal van 0 tot 10 gebruikt, waarbij 0 aangeeft dat de stoomfunctie op de Combi-kachel is uitgeschakeld en 10 aangeeft dat de kachel continu in bedrijf is op maximumvermogen. De getallen tussen 0 en 10 op de schaal geven aan dat de stoomfunctie gedurende een bepaalde tijd werkt voordat deze gedurende een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld. De totale cyclustijd is ongeveer 4 minuten en 20 seconden. Tijden (bij benadering) voor de verschillende schaalstappen:

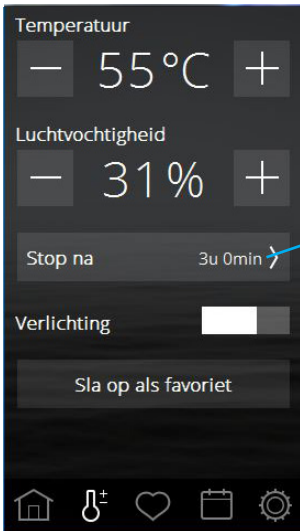
RH	Aan	Uit
0	0	4 min. 20 sec.
1	1 min. 52 sec.	2 min. 28 sec.
2	2 min. 09 sec.	2 min. 11 sec.
3	2 min. 25 sec.	1 min. 55 sec.
4	2 min. 41 sec.	1 min. 39 sec.
5	2 min. 57 sec.	1 min. 23 sec.
6	3 min. 14 sec.	1 min. 06 sec.
7	3 min. 29 sec.	0 min. 51 sec.
8	3 min. 45 sec.	0 min. 35 sec.
9	4 min. 1 sec.	0 min. 19 sec.
10	4 min. 20 sec.	0

Door internationale richtlijnen kunnen, als er een sensor voor de temperatuur of luchtvochtigheid is aangesloten, bepaalde combinaties van temperatuur en luchtvochtigheid niet worden gebruikt. Als de temperatuur bijvoorbeeld 80 °C is, kan het % RH niet hoger worden ingesteld dan 21%. Dit wordt door het bedieningspaneel automatisch geregeld. Welke temperatuur of luchtvochtigheid u ook instelt, het bedieningspaneel zorgt ervoor dat de maximumwaarden niet worden overschreden.

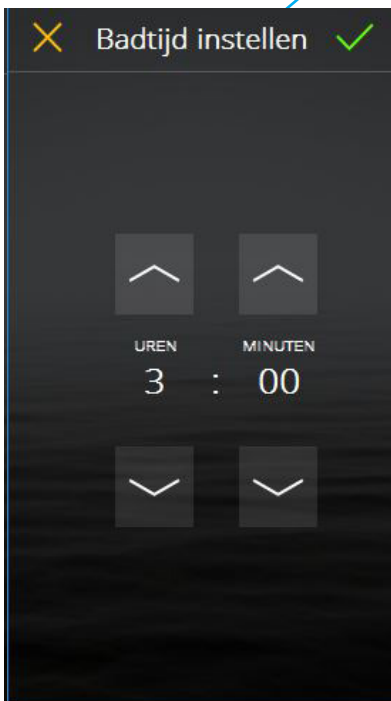
De maximale luchtvochtigheidsinstelling is 70 RH%.

Als de Tylarium in gebruik is, kan de stoom die bij bepaalde instellingen wordt geproduceerd, ertoe leiden dat de temperatuur boven de ingestelde temperatuur uitstijgt. Als dit gebeurt, wordt de stoomproductie gepauzeerd en wordt er een bericht op het bedieningspaneel weergegeven.

Instellingen (vervolg)



Druk op de knop om de baden tijd in te stellen in een nieuw venster..

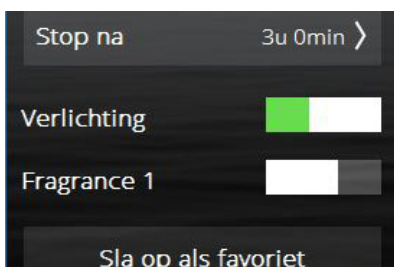


Gebruik de knoppen met de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om de gewenste sessietijd in te stellen en bevestig dit door op ✓ te drukken. Druk op de X om de instelling te annuleren.

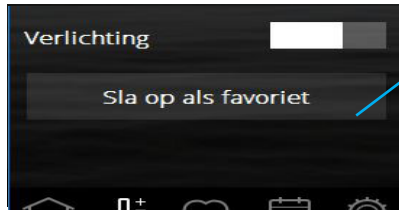
De maximale sessietijd is vastgelegd in internationale richtlijnen. De maximale sessietijd voor privésauna's is zes uur. Na deze tijd moet de sauna worden geïnspecteerd voordat deze weer mag worden ingeschakeld via een programma of een externe schakelaar. Voor openbare apparaten die niet worden bewaakt, is een onderbreking van zes uur vereist na 18 uur gebruik. Dit aantal uren mag worden opgedeeld in kortere perioden. Zo kan bijvoorbeeld de indeling vier uur aan, twee uur uit, vier uur aan, twee uur uit, vier uur aan, twee uur uit worden gebruikt. Deze indeling resulteert in een totaal van twaalf uur aan en zes uur uit. Er zijn geen beperkingen van toepassing op de bedrijfstijden voor openbare apparaten wanneer er geen kalenderprogramma's of een vertraagde start wordt gebruikt en wanneer de sauna wordt bewaakt. Het apparaat is standaard ingesteld op Privé. U kunt dit wijzigen onder Configureren.

Als de verlichting op het apparaat is aangesloten, gaat de verlichting automatisch branden als de kachel wordt ingeschakeld, maar de verlichting kan ook handmatig worden in- of uitgeschakeld. Druk kort op de knop om de verlichting in of uit te schakelen of sleep de schuifregelaar/knop naar de positie Aan of Uit. Wanneer de sessie is afgelopen, blijft de verlichting nog 10 minuten branden. Na tien minuten wordt de verlichting automatisch uitgeschakeld. U kunt de verlichting ook handmatig uitschakelen.

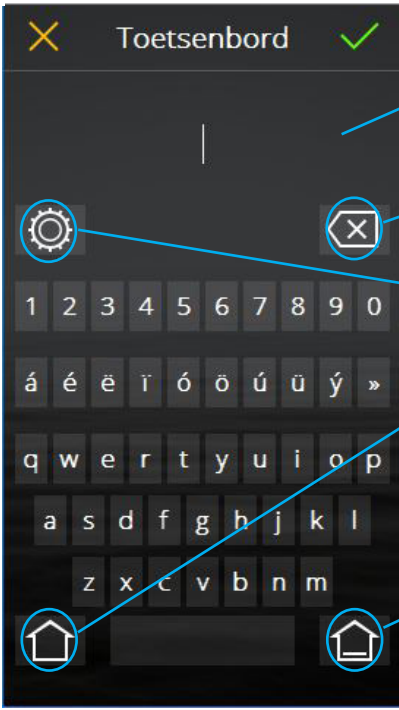
Als er andere accessoires zijn aangesloten, worden deze onder de knop voor de verlichting weergegeven. Zie Configureren voor meer informatie over accessoires.



Instellingen (vervolg)



Druk op de knop "Opslaan als favoriet" om alle instellingen als favorieten op te slaan. Gebruik deze optie om een nieuwe sessie te starten met dezelfde instellingen of om een programma te maken. Als u op deze knop drukt, wordt er een toetsenbord weergegeven om uw favoriet een naam te geven.



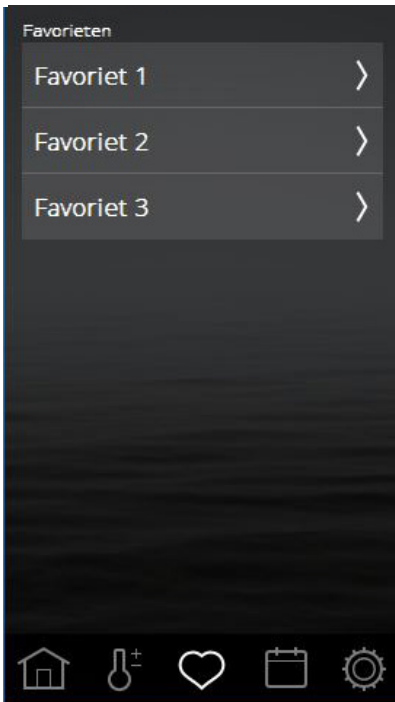
Verwijderttoets

Symbooltoetsen

Shift-toets

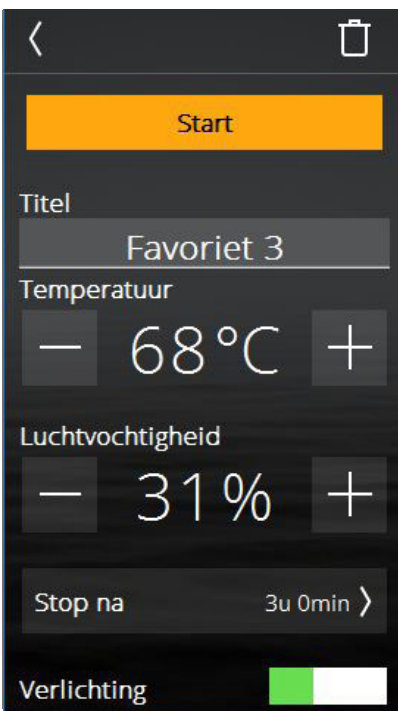
Caps lock-toets

Favorieten



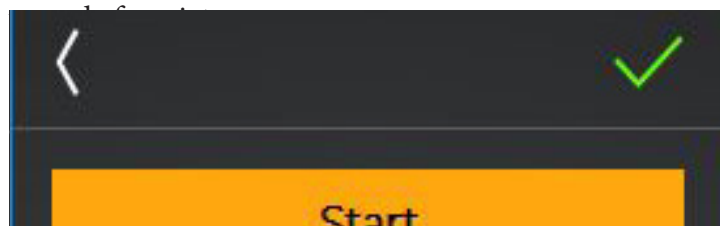
De favorieten die tijdens het instellen zijn opgeslagen, staan onder Favorieten. Alle parameters kunnen worden opgeslagen en later weer worden gewijzigd. Als u een favoriet wilt starten, verwijderen of bewerken, drukt u op het veld met de naam van de favoriet.

U kunt maximaal 8 favorieten opslaan.



Als u een favoriet opent, worden de bijbehorende instellingen weergegeven. Als u een favoriet wilt verwijderen, drukt u op de prullenbak. Als u een instelling wijzigt, verandert de prullenbak in een groen vinkje. Druk op dit vinkje om de nieuwe instelling op te slaan. Als u een naam wilt bewerken, drukt u op het veld met de naam om het toetsenbord weer te geven. Als deze favoriet in een kalenderprogramma wordt gebruikt, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven wanneer de favoriet wordt bewerkt. De nieuwe instelling wordt op het kalenderprogramma toegepast.

Als u de sessietijd wijzigt, moet u deze wijziging bevestigen door twee keer op het groene vinkje te drukken, eerst bij het instellen van de tijd en vervolgens



Activeer de favoriet door op de knop Starten te drukken. Wanneer de favoriet wordt gestart, verschijnt het overzichtsscherm weer.



Datum- en kalenderprogramma

Dagprogramma's

Programmaoverzicht



Als u de kalenderfuncties voor de Sauna- en Combi-kachels en het Tylarium-systeem wilt gebruiken, moet er een magnetisch contact op de deur worden bevestigd (Tylö-onderdeelnr. 90908035).

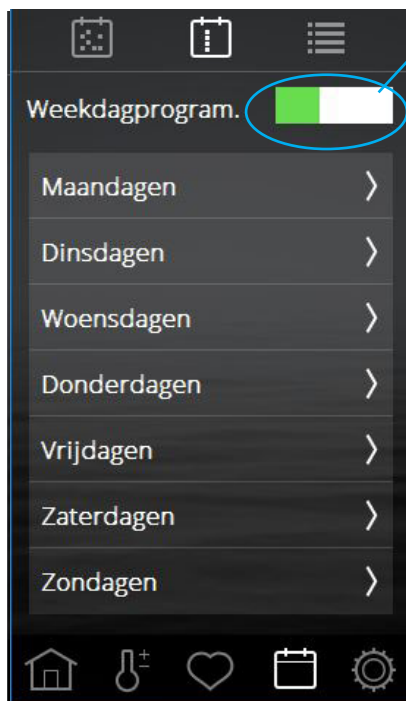
In de kalenderfunctie kunt u programma's maken voor specifieke datums of programma's maken die elke week worden herhaald. Dagprogramma's kunnen met de schuifregelaar worden ingeschakeld (zie de onderstaande afbeelding).

Wanneer de deurschakelaar is aangesloten, zorgt de schakelaar voor een extra beveiliging van het systeem. De schakelaar heeft de volgende functie:

1. Als u een programma maakt dat later moet worden gestart en iemand opent de deur voordat het programma is gestart, dan wordt het programma niet gestart.
2. Als bij een ingeschakelde sauna de deur wordt geopend en langer dan vijf minuten open blijft, wordt de kachel uitgeschakeld.

Voor stoomgeneratoren is geen deurschakelaar vereist, maar als er een schakelaar is aangesloten, werkt de veiligheidsfunctie in punt 2 hierboven ook.

U kunt maximaal 6 programma's voor één dag maken. Als de datumprogramma's elkaar overlappen, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven en kunt u het programma niet opslaan. Dit is ook het geval als twee dagprogramma's botsen



Dagprogramma's activeren of deactiveren

Dagprogramma's worden elke week herhaald. Op de dagen met actieve programma's, ziet u een getal achter de naam van de dag dat het aantal programma's aangeeft. Als dagprogramma's worden gedeactiveerd, worden er haakjes rond het getal weergegeven. Een dagprogramma wordt op dezelfde manier gemaakt als een kalenderprogramma. Allereerst kiest u een dag en vervolgens volgt u de stappen onder Datum- en kalenderprogramma op de volgende pagina.

Kalenderprogramma's en dagprogramma's kunnen elkaar overlappen. Als dit het geval is, geeft het systeem de programma's als volgt de prioriteit:

1. Handmatige start (via paneel, externe schakelaar of app)
2. Kalender of vertraagde start (gemaakt in de app)
3. Dagprogramma's

Het programmaoverzicht toont alle kalenderitems in het systeem.

Kalender (vervolg)



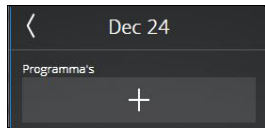
Een datum- en kalenderprogramma instellen
Ga naar de kalender en selecteer de gewenste datum.
Voeg een programma toe door op + te drukken.

Geef eerst op wanneer de sauna/stoomcabine gereed moet zijn voor een sessie. Het systeem berekent wanneer het apparaat moet worden ingeschakeld om de gewenste sessietemperatuur te bereiken.

Kies nu of dit een reguliere sessie is of de stand-bymodus.

Stel de temperatuur, de luchtvochtigheid en de sessietijd in of gebruik een instelling uit favorieten.

Bevestig de instelling door op ✓ te drukken. Het programma wordt aangeduid met een cirkel rond de datum in de kalenderweergave.



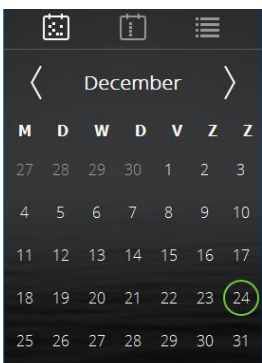
Als u een dagprogramma wilt maken, gaat u op precies dezelfde manier te werk.



"Gereed" houdt in dat het systeem leert hoe lang het duurt om de cabine op te warmen tot de gewenste temperatuur. Het systeem doet dit door te berekenen met hoeveel graden de temperatuur per minuut toeneemt, gedurende de laatste vijf minuten dat het systeem was ingeschakeld. De eerste vijf keer dat het systeem is ingeschakeld, wordt voor de toename van de temperatuur een standaardwaarde gebruikt, maar na deze vijf keer wordt de berekende waarde voor de desbetreffende cabine gebruikt.

Als de stand-byfunctie onder Configureren wordt uitgeschakeld, wordt deze optie nu weergegeven wanneer u een programma maakt.

Als u Stand-by selecteert voor een stoomcabine, wordt het systeem gestart op de tijd die is gedefinieerd als "gereed". De reden hiervan is dat in de stand-bymodus niet de temperatuur in de stoomcabine wordt gemeten, maar de watertemperatuur in de stoomgenerator.



Als de gewenste "gereed"-tijd niet voldoende is om de cabine op te warmen, wordt er een melding weergegeven en wordt u gevraagd of u deze tijd toch wilt gebruiken. Als u de vraag met Ja beantwoordt, wordt het systeem onmiddellijk gestart.

Er kunnen max. 21 kalenderprogramma's worden opgeslagen.

Als tijdens de uitvoering van een programma de stroom uitvalt, wordt een weekprogramma na herstel van de stroomvoorziening voortgezet (als er nog tijd voor het programma resteerde). Een datumprogramma daarentegen wordt verwijderd.



Configureren: Systeeminstellingen.

Onder Configureren vindt u informatie over het systeem en opties voor het aanpassen en instellen van verschillende functies en parameters. Het is ook mogelijk om accessoires te configureren (zoals geurpompen of extra verlichting).

Wanneer u op Configureren drukt, wordt op het scherm een menu weergegeven met een aantal afzonderlijke secties. Als u meer rijen wilt weergeven, plaatst u uw vinger op het scherm en veegt u omhoog of omlaag.



Configureren is onderverdeeld in:

Algemeen (Over, Taal, Regio, Eenheden, Display, Pin)

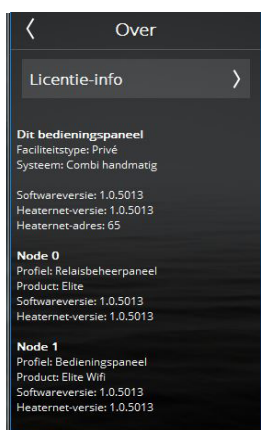
Datum en tijd (Tijd, Datum, Week begint op, Kalender wissen)

Beperkingen (Sessietemperatuur, Starten niet toegestaan, Watervultijd*, Oververhitting)

Geavanceerde instellingen (Stand-by, Externe schakelaar, Ventilator*)

Systeem (Verbindingen, Wi-Fi, Reinigingsmelding*, Automatisch legen*, Prioriteit sessietype*, Onderbrekingstimer*, Filter, Relaisbesturing, Status, Foutenlijst, Systeemtype, Software-update, Fabriek-instellingen resetten)

*Is alleen van toepassing op bepaalde systemen

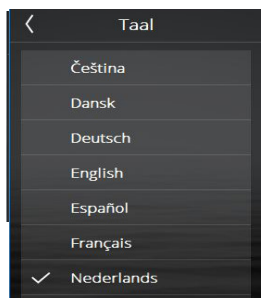


Over

Dit gedeelte bevat informatie over licenties voor softwarecomponenten die worden gebruikt. Druk op Licentiegegevens om meer informatie over Linux en Qt weer te geven. Deze informatie is alleen beschikbaar in het Engels.

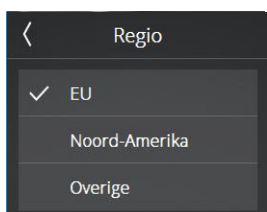
De andere informatie op het scherm heeft betrekking op het systeem. Deze informatie geeft aan welke apparaten er zijn aangesloten (nodes), of het systeem voor privégebruik of openbaar gebruik is, welk type systeem het is en welke softwareversies zijn geïnstalleerd.

Als zich problemen met het systeem voordoen, moet u deze informatie opschrijven voordat u contact met uw leverancier of met Tylö opneemt.



Taal

De eerste keer dat u het systeem start, geeft u de taal voor het bedieningspaneel op. U kunt deze taal later altijd wijzigen. Druk op de gewenste taal om de taal te wijzigen. Het bedieningspaneel wordt nu opnieuw gestart. Wanneer u de taal wijzigt, kan het 15 tot 20 seconden duren voor dat de nieuwe taal op het bedieningspaneel wordt weergegeven.



Regio

De eerste keer dat u het systeem start, stelt u de regio in. U kunt de regio als volgt wijzigen: Druk op de gewenste regio.

Als u een regio selecteert, is dit van invloed op bijvoorbeeld de maximale sessietemperatuur, de maximale bedrijfstijd en op specifiek regionale richtlijnen.



Configureren: Systeeminstellingen.

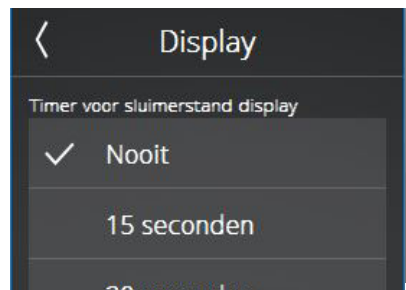
Als er meerdere panelen zijn aangesloten, zijn bepaalde instellingen specifiek voor elk paneel. U kunt bijvoorbeeld het volgende instellen: verschillende talen, verschillende pincodevergrendelingen en weergaven op vergrendelde schermen, temperatuur- en luchtvochtigheidsfilters, verschillende tijden voordat het scherm wordt uitgeschakeld en verschillende datum- en tijdnootaties. U moet dit op elk paneel afzonderlijk instellen.

Als er meerdere systemen zijn gekoppeld (bijvoorbeeld Tylarium of multistoom), wordt er onder Over informatie over deze systemen weergegeven.



Eenheid

Selecteer de eenheid voor temperatuur die wordt weergegeven.



Scherm

U kunt het scherm zo instellen dat het na een bepaalde tijd automatisch wordt uitgeschakeld. U kunt hiervoor een tijd van 15 seconden tot 15 minuten instellen. U kunt ook instellen dat het scherm nooit wordt uitgeschakeld.



Pincode

Het bedieningspaneel kan worden vergrendeld zodat anderen geen instellingen, temperatuur enzovoort kunnen wijzigen. U kunt het bedieningspaneel zo instellen dat bepaalde functies nog steeds beschikbaar zijn, ook al is het paneel vergrendeld.

Activeer de vergrendeling met de pincode met de schuifregelaar met de naam "Pincode activeren". De standaardpincode is 0000. Druk op "Pincode wijzigen" om de code te wijzigen. U moet de bestaande pincode invoeren, gevolgd door de nieuwe pincode en vervolgens deze nieuwe pincode bevestigen.

U kunt het gebruik van bepaalde functies toestaan, zelfs als het paneel is vergrendeld. Schakel de functies in die ook bij een vergrendeld paneel beschikbaar moeten zijn.

Als de pincodevergrendeling wordt ingeschakeld, wordt deze vergrendeling 1 minuut na de laatste aanraking van het scherm geactiveerd.

Als er verscheidene Elite-panelen op hetzelfde systeem zijn aangesloten, is de pincode paneelspecifiek. Elk paneel heeft dan een eigen pincode, die overigens niet op alle panelen hoeft te worden geactiveerd.



Configureren: Systeeminstellingen (vervolg).



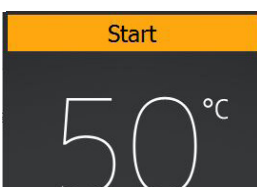
Pincode

Met de bovenstaande instellingen (toegang tot Aan/uit, Temperatuur, Luchtvochtigheid en Verlichting, maar niet tot Geur 1) zien de schermen Start en Instellingen er uit zoals in de afbeeldingen links. U ziet dat de knoppen Favorieten, Kalenderprogramma's en Configureren zijn verdwenen en zijn vervangen door een knop met een hangslot.

Als u het paneel wilt ontgrendelen, drukt u op het hangslot en voert u uw pincode in.

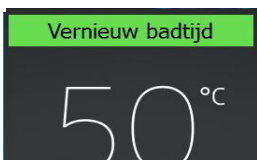
Als u uw pincode vergeet, is de universele resetcode 1995. Als u deze code gebruikt, wordt de oorspronkelijke standaardpincode 0000 weer ingesteld.

De pincode wordt ook gebruikt wanneer men via een smartphone- of pc-app een verbinding met het bedieningspaneel probeert te maken.



Stand-by met vergrendeld paneel

Wanneer het paneel is vergrendeld met een pincode en wordt gestart vanuit de stand-bymodus (handmatig of via een kalenderprogramma), wordt de knop "Starten" boven aan het scherm weergegeven. Als u op de knop "Starten" drukt, verandert de knop in "Sessietijd opnieuw starten" en wordt de sauna snel op de ingestelde temperatuur gebracht.

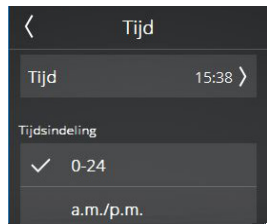


Als u op de knop Starten drukt, wordt de sessie gestart met de sessietijd die in "Configureren/Externe schakelaar/Sessietijd" is ingesteld (Sessietijd externe schakelaar). Als de sessietijd verstrijkt voordat de stand-bysessie voorbij is, wordt de sessie hervat. Als de sessietijd verstrijkt na de stand-bysessie, wordt het apparaat uitgeschakeld.

Als u op de knop "Sessietijd opnieuw starten" drukt, wordt er een nieuwe sessie gestart met de bedrijfstijd die in "Sessietijd externe schakelaar" is ingesteld.

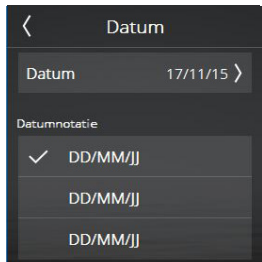


Configureren: Systeeminstellingen.



Tijd

De tijd instellen en de tijdnotatie selecteren.



Datum

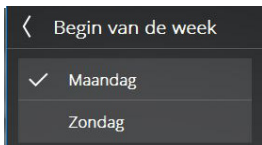
De datum en de datumnotatie instellen.

Er zijn verschillende datumnotaties waaruit u kunt kiezen:

JJ/MM/DD - Zweedse notatie. Deze notatie wordt ook in sommige delen van Azië gebruikt.

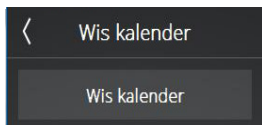
DD/MM/JJ - Deze notatie wordt in de meeste landen van de wereld gebruikt.

MM/DD/JJ - Deze notatie wordt in de Verenigde Staten gebruikt.



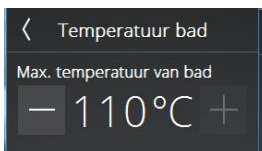
Week begint op

Voer de dag in die als de eerste dag van de week moet worden gebruikt. Dit is zo ingesteld om ervoor te zorgen dat de kalender goed wordt weergegeven.



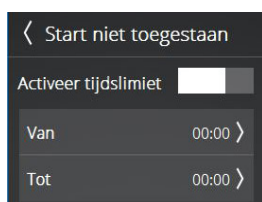
Kalender wissen

Als u op Kalender wissen drukt, verwijdert u alle kalenderitems en dagprogramma's.



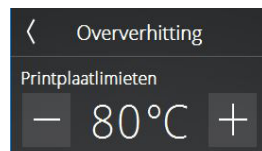
Sessietemperatuur

Stel de maximumtemperatuur in die kan worden ingevoerd onder Instellingen of in kalenderprogramma's en favorieten.



Starten niet toegestaan

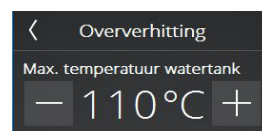
Met deze instelling kunt u het systeem vergrendelen, zodat het niet kan worden gestart. Stel de tijden in waarop het systeem moet worden vergrendeld. Het tijdslot is van toepassing op alle dagen van de week. Wanneer het tijdslot actief is, worden alle huidige programma's en handmatige gestarte sessies afgesloten. Als u een programma probeert te maken dat moet worden gestart of beëindigd op een tijd wanneer het systeem is vergrendeld, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven.



Oververhitting

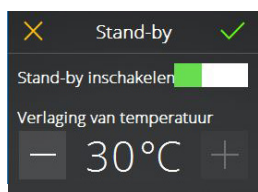
Schakelborden in sauna-apparaten kunnen onder bepaalde omstandigheden oververhit raken.

Wanneer de temperatuur van een schakelbord de PCB-limiet bereikt, wordt de sauna automatisch uitgeschakeld. Oververhitting kan verschillende oorzaken hebben, bijvoorbeeld slechte ventilatie. U kunt de temperatuur wijzigen wanneer de sauna is uitgeschakeld. Als het apparaat oververhit raakt, neemt u contact op met een onderhoudstechnicus om het probleem te verhelpen. Als u de limiet voor de temperatuur voor het uitschakelen van de sauna verhoogt, kan dit een erg nadelig effect hebben op de levensduur van het apparaat. We raden u aan deze instelling alleen te laten wijzigen door een gekwalificeerde Tylö-onderhoudstechnicus.



In stoomgeneratoren is de instelling voor de maximumtemperatuur in de watertank van toepassing.

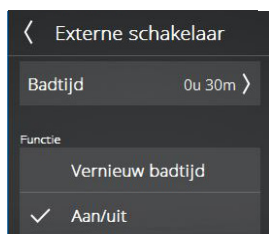
Als de temperatuur wordt overschreden, wordt de watertank geleegd. Als het water deze temperatuur bereikt, wordt dit mogelijk veroorzaakt doordat de kwaliteit van het water zo achteruit is gegaan dat het water gaat schuimen. In deze situatie kan het verwarmingselement beschadigd raken.



Stand-by

U kunt de stand-byfunctie activeren en deactiveren onder Stand-by. Deze energiebesparende functie is hoofdzakelijk bedoeld voor gebruik in openbare systemen. Voer het aantal graden in waarmee de ingestelde temperatuur moet worden verlaagd tijdens stand-bysessies.

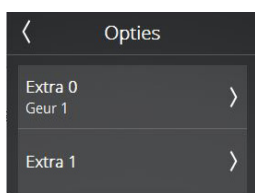
Voer voor stoomgeneratoren de gewenste watertemperatuur in. De standaardinstelling is 80°C. U produceert snel stoom door op Starten te drukken of de externe schakelaar te gebruiken.



Externe schakelaar

De externe schakelaar is een aparte knop voor het starten en stoppen (Tylö-onderdeelnummer 90908047) van het systeem en kan als accessoire worden gekocht. Als u externe schakelaars wilt gebruiken, moet u een deurschakelaar voor de sauna gebruiken (Tylö-onderdeelnummer 90908035). De externe schakelaar kan voor twee doeleinden worden ingesteld. Sessietijd opnieuw starten en Aan/Uit Dit houdt in dat bij elke keer dat u op de externe schakelaar drukt, de sessietijd langer wordt dan de sessietijd die voor de externe schakelaar is ingesteld, zonder dat het apparaat stopt. Het apparaat stopt wanneer de sessietijd die voor de externe schakelaar is ingesteld, is verstreken of wanneer u op de Elite op Uit drukt. De aan-/uitfunctie houdt in dat de sessietijd wordt gestart als u op de externe schakelaar drukt, maar volledig wordt gestopt als u nog een keer op de schakelaar drukt.

De externe schakelaar van Tylö is ook uitgerust met een LED-statusindicator. Als de LED continu brandt, is het apparaat ingeschakeld. Een langzaam knipperende LED geeft aan dat het apparaat zo is geprogrammeerd dat het later wordt gestart en een snel knipperende LED geeft aan dat zich een fout heeft voorgedaan (de deur werd bijvoorbeeld geopend toen een programma op het punt stond om te worden gestart).



Opties

Opties worden gebruikt om accessoires te configureren die met uw apparaat zijn verbonden. Er zijn twee verschillende typen verbindingen. Aan/uit, die een constante controle mogelijk maakt van het verbonden product; en Geur om de geurpompen van Tylö te regelen. Welke verbinding u ook selecteert, u moet een naam voor de verbinding opgeven. De geurpomp wordt ingesteld door op te geven hoe lang er geurvloeistof naar binnen wordt gepomp en het interval op te geven tussen pompprocessen.

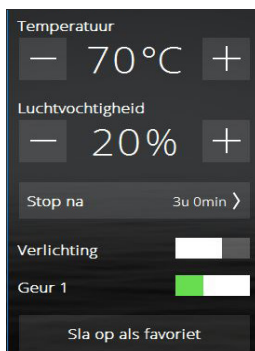
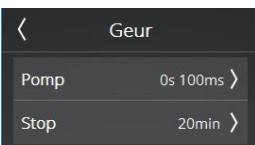
Zodra de verbinding tot stand is gebracht, wordt deze als schuifregelaar onder Instellingen weergegeven. De verbinding kan handmatig tot stand worden gebracht en worden verbroken, maar kan ook automatisch worden gestart via Favorieten. Als een verbinding wordt geactiveerd via Favorieten, kunt u deze altijd handmatig onderbreken via Instellingen.

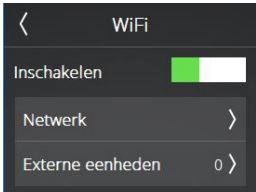


Verbindingen die worden geactiveerd bij een ingeschakeld apparaat, worden automatisch uitgeschakeld wanneer de sessietijd is verstreken of als u het apparaat handmatig uitschakelt via het Elite-paneel.

In de stand-bymodus moeten alle verbindingen handmatig worden gestart. De verbinding wordt echter automatisch gestart als u op Aan of op de externe schakelaar drukt.

Alle verbindingen hebben een minimale stroom van 10 A en zijn potentiaalvrij. Ze moeten worden beveiligd via de zekering in de verdeelkast en de dikte van de kabel wordt bepaald door de genoemde zekering.





Wi-Fi

Met het Tylö Elite Wi-Fi-bedieningspaneel kunt u een verbinding maken tussen het paneel en uw lokale Wi-Fi-netwerk (dat wil zeggen niet via internet). U kunt vervolgens een app (iOS of Android) of een programma op uw computer gebruiken om instellingen op te geven en uw sauna of stoomcabine te beheren en te bewaken. De TylöHelo-app voor bediening op afstand is beschikbaar in de App Store en op Google Play. De pc-app is beschikbaar op de website van TylöHelo (<https://www.tylohelo.com/sv/control-panel-tylo-elite>).



De locatie van het bedieningspaneel kan van invloed zijn op de communicatie met het draadloze netwerk. Het Wi-Fi-signaal kan worden verstoord door vele soorten materialen. placeras påverkar hur bra den kan nå trådlösa nätverk. Många material stör wifi signalen. Controleer de signaalsterkte voordat u het bedieningspaneel vastmaakt. Start hiervoor het systeem op en ga naar Netwerk. Achter de naam van de beschikbare netwerken wordt een relatieve signaalsterkte in % aangegeven. Om de verbinding niet te verliezen, moet de signaalsterkte ten minste 60% bedragen. Als de signaalsterkte minder dan 60% is, moet er een nieuw access point of een repeater in de buurt van het Elite-paneel worden geïnstalleerd.

Het systeem ondersteunt WPA/WPA2 personal SSID+wachtwoord. Als uw router gebruikmaakt van WPA Enterprise (gebruiker + wachtwoord), moet u de router configureren zodat deze ook WPA WPA2 personal. Het wachtwoord kan uit maximaal 20 tekens bestaan.

Als u Wi-Fi wilt gebruiken voor een sauna- of Combi-apparaat, moet er een deurschakelaar worden bevestigd (Tylö-onderdeelnr. 90908035). Voor stoomcabines is geen deurschakelaar nodig, maar het gebruik van een schakelaar wordt sterk aangeraden. Wanneer de deurschakelaar is verbonden met de stoomcabine, kan de stoomgenerator automatisch worden uitgeschakeld als de deur langer dan vijf minuten open staat terwijl het apparaat werkt en kan ongewenste dampvorming worden voorkomen.

Als u verbinding met uw lokale netwerk wilt maken, moet u eerst Wi-Fi activeren en op Netwerk drukken. Druk vervolgens op Scannen om naar beschikbare netwerken te zoeken. Druk op het gewenste netwerk om een verbinding te maken. Als u om een wachtwoord wordt gevraagd, voert u het wachtwoord in en drukt u vervolgens op Verbinding maken. Als u verbinding wilt maken met apps op een smartphone of toepassingen op een computer, raadpleegt u de instructies op de website van TylöHelo (<https://www.tylohelo.com/nl/control-panel-tylo-elite>).

Geef onder Naam een naam op voor uw systeem. Welke standaardnaam in eerste instantie wordt weergegeven, is afhankelijk van het systeem dat u gebruikt. Druk op de naam om deze te wijzigen. Er wordt een toetsenbord weergegeven om de naam te bewerken.

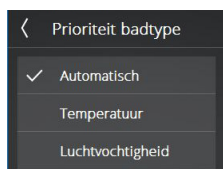
Druk op Externe eenheden om weer te geven welke apparaten zijn verbonden met het bedieningspaneel.

Als u Automatisch verbinding maken activeert, maakt de Elite Wifi na een stroomstoring weer automatisch verbinding met het geselecteerde netwerk.

Op het startscherm wordt het WiFi-symbool weergegeven wanneer de Elite met een netwerk is verbonden. Het symbool toont echter niet de signaalsterkte. Deze sterkte is alleen te zien in het netwerkmenu.

Als u met een iPhone, een Android-smartphone en computertoepassingen verbinding met de Elite wilt maken, moet UDP-broadcast voor de poorten 54377 en 54378 open zijn in de router waarmee ze zijn verbonden. De primaire poort is poort 54377, maar als deze onverwacht bezet is, wordt poort 54378 gebruikt.

Het lokale netwerk moet op de 2,4 GHz band worden ingesteld. De 5 GHz band wordt nog niet ondersteund door het systeem.



Prioriteit sessietype (alleen de Combi)

Prioriteit sessietype wordt gebruikt om aan te geven welke sessie voorrang heeft tijdens de opwarmingsfase in de sauna. De Combi-kachel heeft drie verwarmingselementen die worden gebruikt om de cabine op te warmen en één element dat wordt gebruikt om stoom te produceren in de watertank. Er mogen slechts drie elementen gelijktijdig werken.

De standaardinstelling is Automatisch. Als de ingestelde temperatuur lager is dan 70 °C, heeft de productie van stoom voorrang. Dit houdt in dat er twee elementen worden gebruikt om de cabine op te warmen en dat ook het element in de tank wordt gebruikt. Als er geen water in de tank zit of als de instelling voor de luchtvochtigheid (% RH) is bereikt, worden alle drie de elementen gebruikt voor het opwarmen van de cabine. Als de ingestelde temperatuur hoger is dan 70 °C, wordt het tankelement pas gebruikt als de juiste cabinetemperatuur is bereikt.

Temperatuur

Het verwarmingselement in het apparaat wordt gebruikt om de cabine op te warmen tot de ingestelde temperatuur, ongeacht de temperatuur die is ingesteld. Het element in de watertank wordt vervolgens ingeschakeld.

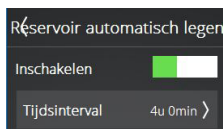
Luchtvochtigheid

Het element in de watertank wordt ingeschakeld, ongeacht de temperatuurinstelling. Als er een sensor voor de temperatuur/luchtvochtigheid is aangebracht, wordt het element in de tank ingeschakeld tot het ingestelde luchtvochtigheidsniveau is bereikt. Als er geen temperatuur-/luchtvochtigheidssensor is aangesloten, wordt het element in de tank in eerste instantie 10 minuten lang ingeschakeld en wordt daarna ingeschakeld volgens de instelling.



Reinigingsmelding (alleen bij stoomproducten)

Stel het interval in tussen de reinigingsherinneringen voor de stoomgenerator. Dit interval wordt niet standaard geactiveerd. U kunt voor het interval een waarde tussen 10 en 3000 bedrijfsuren instellen. Wanneer de bedrijfstijd de ingestelde waarde bereikt, wordt er telkens als de stoomgenerator wordt gestart, een reinigingsherinnering weergegeven. Als u de vraag met Ja beantwoordt, wordt de bedrijfstijd gereset. Het aantal reinigingen wordt weergegeven.

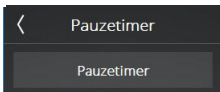


Tank automatisch legen (alleen bij stoomproducten)

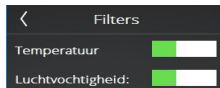
Deze optie wordt gebruikt om in te stellen hoe lang het systeem kan worden gebruikt voordat de tank automatisch wordt geleegd en weer met schoon water wordt gevuld. Er zijn mogelijk meerdere intervallen nodig, afhankelijk van de waterkwaliteit. Er moeten mogelijk intervallen tussen één en acht uur worden ingesteld. Er wordt een melding op het bedieningspaneel weergegeven wanneer de tank automatisch wordt geleegd. Wanneer er meerdere stoomgeneratoren zijn aangesloten ("multistoom"), worden de stoomgeneratoren een voor een geleegd om de tijd dat er geen stoom kan worden geproduceerd, te minimaliseren.

Deze functie is hoofdzakelijk bedoeld voor systemen met langere bedrijfstijden.

Voor systemen met lange bedrijfstijden wordt aangeraden om deze functie altijd ingeschakeld te laten om een hoge concentratie zout en mineralen te voorkomen omdat hierdoor de waterniveaus niet goed kunnen worden gemeten en het water niet goed kan doorstromen.

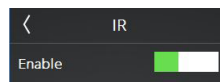


Pauzetimer (alleen voor saunasystemen in de EU en voor door een timer bestuurd systemen) Wettelijke voorschriften staan toe dat saunasystemen maximaal twaalf uur achtereen mogen worden gebruikt. Na deze periode mag het systeem gedurende zes uren niet worden gebruikt. In bepaalde gevallen moet het systeem gedurende deze tijd mogelijk opnieuw worden gestart voor onderhoudsdoeleinden. De onderbrekingstimer kan dan hier worden gereset. Dit mag alleen worden uitgevoerd door erkende technici.



Filter

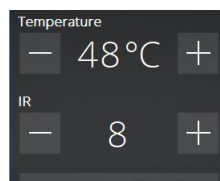
Wordt gebruikt door servicepersoneel van Tylö. Moet worden geactiveerd om te voorkomen dat de temperatuur die op het scherm van het bedieningspaneel wordt weergegeven, te snel reageert als de deur geregeld wordt geopend. Wanneer er een sensor voor de temperatuur/luchtvochtigheid is aangesloten op een Combi- of Tylarium-model, is ook luchtvochtigheidsfiltering beschikbaar.



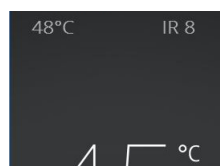
IR

Wanneer er een infraroodverwarming met de saunaverwarming is verbonden, kan de IR-functie met behulp van de schuifregelaar worden geactiveerd. Als de functie actief is, wordt de IR-schaal in Instellingen weergegeven.

De infraroodverwarmingen worden bestuurd door een timer. Deze verwarmingen kunnen echter niet actief zijn als de kamertemperatuur te hoog is of de temperatuur op meer dan 60 °C is ingesteld. De IR-instelling wordt op het startscherm weergegeven als IR actief is. Als er een nieuwe saunasessie wordt gestart en IR actief is, werken de infraroodverwarmingen continu gedurende 20 minuten.

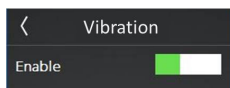


Als de ingestelde temperatuur 40 °C bedraagt, wordt de sauna niet door de saunaverwarming verwarmd en zijn alleen de infraroodverwarmingen actief. De infraroodverwarmingen blijven afhankelijk van de stap op de IR-schaal gedurende verschillende tijden actief (zie tabel). Als de temperatuur op een waarde tussen 41 en 60 °C is ingesteld en de ingestelde temperatuur nog niet is bereikt, worden twee van de verwarmingselementen verwarmd wanneer de infraroodelementen actief zijn.



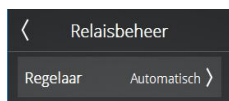
IR is nooit actief in de stand-bymodus.

IR	På	Av
0	0	4 min 20 sek
1	1 min 52 sek	2 min 28 sek
2	2 min 09 sek	2 min 11 sek
3	2 min 25 sek	1 min 55 sek
4	2 min 41 sek	1 min 39 sek
5	2 min 57 sek	1 min 23 sek
6	3 min 14 sek	1 min 06 sek
7	3 min 29 sek	0 min 51 sek
8	3 min 45 sek	0 min 35 sek
9	4 min 01 sek	0 min 19 sek
10	4 min 20 sek	0



Trilling

De trilling die voelbaar is tijdens het in- en uitschakelen van de verwarming, kan met de schuifregelaar worden uitgeschakeld.



Relaisbeheer

Wordt gebruikt door servicepersoneel van Tylö. Er moet een pincode worden ingevoerd. Wanneer het relaisbeheer wordt geopend, wordt de volledige werking gestopt.

Het saunasysteem bevat een menu voor het regelen van de aanpassingsmodus. De aanpassingsmodus is standaard ingesteld op Automatisch, wat inhoudt dat het systeem detecteert welke sensor is aangesloten en het systeem past zich hieraan aan.

Aan/uit - alle stroomreleis worden gelijktijdig in- en uitgeschakeld. In een apparaat dat veel stenen bevat, is dit wenselijk.

Verdeeld - de stroomrelais worden een voor een uitgeschakeld. Het eerste relais wordt uitgeschakeld als de temperatuur 2 °C lager is dan de ingestelde temperatuur ligt, het tweede relais wordt uitgeschakeld bij de ingestelde temperatuur en het derde relais wordt uitgeschakeld als de temperatuur 2 °C hoger is dan de ingestelde temperatuur. Dit houdt in dat er niet meer stroom wordt gebruikt dan nodig is om de temperatuur in de sauna op peil te houden.



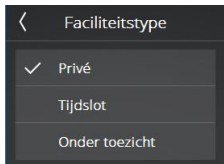
Status

Wordt hoofdzakelijk gebruikt door servicepersoneel van Tylö. Op het scherm Status wordt informatie weergegeven over het systeem. Welke informatie wordt weergegeven, hangt af van het desbetreffende systeem. De totale bedrijfstijd, cabinettemperatuur, of er een deurschakelaar is gemonteerd en de status van alle relais worden altijd weergegeven. Voor stoom- en Combi-producten wordt ook het waterniveau weergegeven. Voor stoomproducten worden ook de watertemperatuur en het aantal reinigingen weergegeven. Als er meerdere stoomgeneratoren zijn aangesloten, of voor Tylarium-modellen, wordt informatie over alle producten weergegeven.



Foutenlijst

In deze lijst worden de fouten vermeld die zich in het systeem hebben voorgedaan. De lijst kan worden verwijderd met de knop Wissen. Druk op de foutcode om de volledige foutcode-melding weer te geven.



Faciliteitstype

De instellingen voor het systeemtype regelen de maximale sessietijden en temperaturen. Deze worden bepaald door meerdere voorschriften die in de verschillende regio's voor sauna's en stoom gelden. Voor sauna's in de EU en Andere regio's zijn de opties Privé, Door timer geregeld en Bewaakt. Voor zowel sauna's als stoom in Noord-Amerika zijn de opties Privé en Openbaar.

Voor sauna's in de EU en Andere regio's gelden de volgende richtlijnen:

Privé: Maximale sessietijd 6 uur en maximumtemperatuur 110 °C. Een deurschakelaar is vereist om kalenderprogramma's, externe schakelaars, smartphone-apps en pc-toepassingen te gebruiken.

Door timer geregeld: Maximale sessietijd 12 uur en maximumtemperatuur 110 °C. Na een bedrijfstijd van twaalf uur is een onderbreking van zes uur vereist. Een deurschakelaar is vereist om kalenderprogramma's, externe schakelaars, smartphone-apps en pc-toepassingen te gebruiken.

Bewaakt: Maximale sessietijd 24 uur en maximumtemperatuur 110 °C. De sauna moet worden bewaakt. Het gebruik van kalenderprogramma's, externe schakelaars, smartphone-apps en pc-toepassingen is niet toegestaan.

Voor sauna's in de VS gelden de volgende richtlijnen:

Privé: Maximale sessietijd 1 uur en maximumtemperatuur 90 °C. Een deurschakelaar is niet vereist.

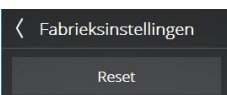
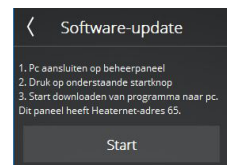
Openbaar: Maximale sessietijd 24 uur en maximumtemperatuur 90 °C. Een deurschakelaar is niet vereist.

Voor stoom in de VS gelden de volgende richtlijnen:

Privé: Maximale sessietijd 1 uur en maximumtemperatuur 125 °F. Een deurschakelaar is niet vereist.

Openbaar: Maximale sessietijd 24 uur en maximumtemperatuur 125 °F. Een deurschakelaar is niet vereist.

Er is geen instelling voor systeemtype in de EU en Andere regio's. In deze gebieden is de maximale sessietijd 24 uur en de maximumtemperatuur 55 °C.



Software-update

Deze update mag alleen door servicepersoneel van Tylö worden uitgevoerd. Beveiligd met pincode.

Het uitvoeren van een update vereist speciale apparatuur en een speciaal programma.

Fabrieksinstellingen resetten

Via dit menu kunt u het bedieningspaneel en het apparaat resetten naar de instellingen die van toepassing waren vóór de eerste installatie. Deze optie is beveiligd met een pincode en de reset moet worden bevestigd. Alle wijzigingen die in instellingen favorieten, kalenderprogramma's enzovoort zijn aangebracht, worden verwijderd.

Als de printplaat of het bedieningspaneel wordt vervangen, moet het systeem op de fabrieksinstellingen worden teruggezet.

Als zich een fout voordoet in een apparaat of in gekoppelde apparatuur (bedieningspaneel, temperatuursensor enzovoort) wordt er een foutbericht weergegeven (zie Foutenlijst).

De volgende foutcodes worden gebruikt:

Nr.	Fout	Opmerkingen/Probleemoplossing
1	Temperatuursensor in de cabine is niet aangesloten of defect.	Is de sensor bij de ingang intact/onderbroken? Geeft de sensor een onjuiste waarde of zit de sensor los?
2	De temperatuursensor in de stoomtank is niet aangesloten of defect.	Is de sensor bij de ingang intact/onderbroken? Geeft de sensor een onjuiste waarde of zit de sensor los? De sensorwaarde wordt onder de status van de watertemperatuur onder Configureren weergegeven. De werking wordt niet onderbroken als zich een fout voordoet. Stand-bywerking is niet toegestaan.
3	De relaiskaart is oververhit geraakt.	Wacht totdat de temperatuur is gezakt tot 20 °C; de relaiskaart moet nu weer kunnen worden gestart. Als de temperatuur te hoog blijft, doet zich de fout opnieuw voor.
4	De niveau-elektroden in de stoomtank maken kortsluiting.	Controleer of de elektrodepennen de elektrodebuis of anders de kabels raken. Maak de watertank en de niveaupennen schoon.
5	De overvulniveau-elektroden van de stoomtank werken niet.	De bovenste elektrode (hoog) heeft het waterniveau niet gedetecteerd binnen de maximale vultijd of de maximale vultijd voor de watertank in Configureren is te kort door een te geringe waterstroom. De standaardwaarde is 6 minuten. Is het inkomende water ingeschakeld? Is er een los contact in de draadverbinding van de elektrode? Vuil op de elektrodepennen (niveau-elektroden)? Controleer bij het starten de waarde in Configureren/Status om na te gaan of het niveau tijdens het vullen is gewijzigd van laag naar gemiddeld/hoog. Als het niveau helemaal niet is veranderd, zijn beide niveaupennen (gemiddeld/hoog) defect. Als het niveau alleen is veranderd van laag naar gemiddeld, is alleen de hoge pen defect.
6	Het contact met het bedieningspaneel is verbroken,	Zitten de RJ10-verbindingen met het bedieningspaneel los. Slechte verbinding?
7	Verbinding met de temperatuur-/luchtvochtigheidssensor is verbroken.	Zitten de verbindingen van de luchtvochtigheids-/temperatuursensor los? Slechte verbinding?
8	De stoomtank is oververhit geraakt.	Temperatuur in de watertank is te hoog. Controleer de stoomleiding over de hele lengte en controleer de afmetingen. Controleer of de NTC in de tank intact is en de juiste waarde aangeeft: bij een cabinetemperatuur van 25 °C is dit ongeveer: 10 kilo-ohm.
9	Realtime-klok (RTC) communicatiefout.	Heeft het systeem gedurende een lange tijd geen stroom gehad? Stel de tijd en de datum in.

Foutcodes (vervolg)

Nr.	Fout	Opmerkingen/Probleemoplossing
10	Contact met de uitbreidingskaart is verbroken.	Controleer de RJ45-kabel tussen de printplaat en de uitbreidingskaart. Brandt de groene LED op de uitbreidingskaart? Start het systeem opnieuw om het contact te herstellen. Vervang de RJ45-kabel of de uitbreidingskaart.
11	Er is een storing bij het legen van water uit de stoomtank. Schakel de stroom uit en verricht onderhoud.	Controleer of de afvoer van de watertank is geblokkeerd. Werkt de afvoerklep goed? Deze fout kan ook worden veroorzaakt als de waterstand Hoog wordt gedetecteerd. Bij de waterstand Gemiddeld is dit niet het geval.
12	Niveau-elektroden van stoomtank werken niet, storing bij middenelektrode.	Controleer de kabelverbindingen tussen de printplaat en de middenelektrode. Controleer of de middenelektroden schoon is en maak de elektroden schoon als dit niet het geval is.
13	Luchtvochtigheidssensor werkt niet.	Start het systeem opnieuw of vervang de temperatuur-/luchtvochtigheidssensor die is aangesloten op de RS485-ingang.
14	Temperatuursensor werkt niet.	Start het systeem opnieuw of vervang de temperatuur-/luchtvochtigheidssensor die is aangesloten op de RS485-ingang.
15	Het contact met de relaiskaart is verbroken,	Wordt weergegeven wanneer het contact is verbroken tussen de primaire eenheid en de aangesloten secundaire eenheid. Het systeem herstelt zichzelf. Controleer de synchronisatiekabels en de spanning naar de secundaire eenheden. Nadat de fout is verholpen, wordt het systeem opnieuw opgestart om de werking van alle secundaire eenheden te herstellen.
16	De temperatuuruitschakeling is geactiveerd en moet handmatig worden gereset.	Gecombineerde sensor voor temperatuuruitschakeling/temperatuur in de sauna is gereset via een drukknop op de sensor.
17	Ruimte oververhit.	De ruimtetemperatuur is hoger dan de maximaal toegestane waarde
18	Te veel secundaire eenheden aangesloten.	Er mogen slechts twee secundaire eenheden worden gebruikt.
19	De deur is langer open geweest dan de toegestane tijd. Huidige sessie wordt beëindigd.	Sluit de deur en start een nieuw sessie. Als de fout zich onmiddellijk opnieuw voordoet, controleert u de deurschakelaar. Als de fout zich opnieuw voordoen ondanks dat de deur is gesloten, controleert u of de deurschakelaar goed is geïnstalleerd en functioneert. Onder Configureren/Status kunt u zien of de deurschakelaar is aangesloten.
20	De deur is langer dan 60 seconden open geweest sinds de vorige sessie.	Controleer of er niets op het sauna-apparaat ligt, sluit de deur en start de sessie. Als de fout zich opnieuw voordoen ondanks dat de deur is gesloten, controleert u of de deurschakelaar goed is geïnstalleerd en functioneert. Onder Configureren/Status kunt u zien of de deurschakelaar is aangesloten.

TYLÖHELO